

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU "D" NA TERENIE IHiT PRZY UL. CHOCIMSKIEJ 5 DO OBOWIĄZUJĄ-
CYCH PRZEPISÓW OCHRONY P.POŻ. WG WYTYCZNYCH KWSP - I ETAP
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. Chocimska 5
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. Gandhi 14
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził kosztorys

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0329-03	parter			
		<D2>0.49*0.42*2.08	m ³	0.428	
		<D2>1.76*0.14*0.42	m ³	0.103	
		<D3>1.76*0.14*0.42	m ³	0.103	
		<D3>(0.10+0.22)*0.34*2.08	m ³	0.226	
		I piętro			
		<D1>0.20*0.30*2.07	m ³	0.124	
		<D6>(0.63+0.12)*0.12*2.98	m ³	0.268	
		<D7>1.57*1.08*0.42	m ³	0.712	
		II piętro			
		<D6>(0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98	m ³	0.358	
		III piętro			
		<D6>(0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98	m ³	0.358	
		IV piętro			
		<D6>(0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98	m ³	0.358	
		V piętro			
		<D6>(0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98	m ³	0.358	
		VI piętro			
		(0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98	m ³	0.358	
		<Kpoż>1.60*1.60*0.42	m ³	1.075	
				RAZEM	4.829
2	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki o powierzchni do 2m2	szt		
d.1	0354-04	1+1+1	szt	3.000	
	Piętro techniczne				
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki o powierzchni ponad 2m2	m ²		
d.1	0354-05	(5.15+2.71+2.71)*2.98	m ²	31.499	
	Parter				
				RAZEM	31.499
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2.24*2.98*5	m ²	33.376	
	Piętra I-V				
				RAZEM	33.376
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1	0108-11	4.829+(4*2+31.499)*0.05	m ³	6.804	
				RAZEM	6.804
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9	m ³	6.804	
		6.804			
				RAZEM	6.804
8		Oplata za wysypisko - gruz	t		
d.1		6.804*1.80	t	12.247	
				RAZEM	12.247
2 Obsadzenie belek stalowych - nadproże N1 nad powiększonym otworem w ścianie oddzielającej hall od korytarza					
9	KNR 4-01	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02				
	N1	<D2>1.76*0.42*0.14	m ³	0.103	
	N1	<D3>1.76*0.42*0.14	m ³	0.103	
	N1	<D3>1.76*0.42*0.14	m ³	0.103	
				RAZEM	0.309
10	KNNR-W 3	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi	cm ²		
d.2	0409-02	207*5*30	cm ²	31050.000	
				RAZEM	31050.000
11	KNR 13-12	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³		
d.2	0406-01				
	N1	<D2>0.15*0.42*0.05*2	m ³	0.006	
	N1	<D3>0.15*0.42*0.05*2	m ³	0.006	
	N1	<D3>0.15*0.42*0.05*2	m ³	0.006	
				RAZEM	0.018
12	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120	m		
d.2	0313-05	<D2,D3,Kpoż>1.76*6	m	10.560	
	N1				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.560
13 d.2	KNR-W 3 0408-02 N1	Wiercenie otworów o średnicy do 20mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach budowlanych 3*3	cm cm	9.000	
				RAZEM	9.000
14 d.2	KNR 4-06 0112-01 N1	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm 3*3	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.2	KNR 4-01 0313-07 N1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm 3*2	koniec koniec	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	KNR 4-01 0703-02 N1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1.46*0.42	m ² m ²	0.613	
				RAZEM	0.613
17 d.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu <D2,D3>(0.14+0.42+0.14)*1.76*2	m ² m ²	2.464	
				RAZEM	2.464
3 Obsadzenie belek stalowych nad otworami okiennymi w klatce schodowej					
18 d.3	KNR 4-01 0304-04 półpiętro I piętro II-VII	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami <D7>(1.58-1.2)*2.07*0.42 <O1>(2.84*1.58-1.5*1.2)*6*0.42	m ³ m ³ m ³	0.330 6.772	
				RAZEM	7.102
19 d.3	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 60x60x3mm 20.16	m m	20.160	
				RAZEM	20.160
20 d.3	KNR 13-23 0802-02	Spawanie stali profilowej do kształtowników (0.100*3*2*7)	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
21 d.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu (0.10+0.30+0.10)*1.20*7	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
4 Stolarka okienna i drzwiowa					
22 d.4	KNR-W 2-02 1027-02 parter parter piętra II-VI	Drzwi wewnętrzne aluminiowe <D2>1.46*2.18 <D3>1.74*2.18 <D6>1.54*2.08*5	m ² m ² m ² m ²	3.183 3.793 16.016	
				RAZEM	22.992
23 d.4	KNR 0-19 1024-11 parter parter	Montaż ścianek przeszklonych wewnętrznych <D4>2.71*2.97 <D5>2.71*2.76	m ² m ² m ²	8.049 7.480	
				RAZEM	15.529
24 d.4	KNR-W 2-02 1027-02 D7	Drzwi zewnętrzne aluminiowe <D7>1.20*2.07	m ² m ²	2.484	
				RAZEM	2.484
25 d.4	KNR-W 2-02 1027-02 piętro techniczne	Drzwi wewnętrzne stalowe <D8>1.00*2.03*2	m ² m ²	4.060	
				RAZEM	4.060
26 d.4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m ² 1.8*6	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
27 d.4	KNR-W 2-02 1039-02 ANALOGIA	Kłapa oddymiająca 1.0-2.0 m ² 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Roboty wykończeniowe					
28	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.5	0711-04	cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.)	m ²	30.518	
	piętra I-VII	<okna>7.102/0.42+(1.50+1.20)*2*0.42*6	m ²	1.739	
	półpiętro I	<D7>2.07*0.42*2	m ²	7.656	
	piętra II-VI	<D6>(2.07*2+2.24)*0.24*5	m ²		
				RAZEM	39.913
29	KNR 4-01	Dwukrotne zagruntowanie wewnętrznych tynków gładkich KLATKA SCHODO-	m ²		
d.5	1204-02	WA	m ²	147.048	
	ANALOGIA	<sufity>147.048	m ²	403.285	
		<ściany>403.285	m ²		
				RAZEM	550.333
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.5	1204-	tów KLATKA SCHODOWA	m ²		
	01ANALO-	<przedsionek>4.71	m ²	4.710	
	GIA	<kl..schodowa parter>2.71*6.84	m ²	18.536	
		<kl..schodowa lp>2.67*6.05	m ²	16.154	
		<kl..schodowa II-Vlp>2.67*6.05*5	m ²	80.768	
		<kl..schodowa tech.>26.88	m ²	26.880	
				RAZEM	147.048
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.5	1204-02	ścian KLATKA SCHODOWA	m ²		
	ANALOGIA	<przedsionek>8.74*2.97	m ²	25.958	
		<przedsionek>-(2.71*2.97+2.71*2.76)	m ²	-15.528	
		<kall>14.1*2.97	m ²	41.877	
		<kall>-(1.0*2.07+1.46*2.18+1.74*2.18+2.71*2.97)	m ²	-17.095	
		<kl..schodowa parter>15.09*2+2.08*2.71+2.98*2.67	m ²	43.773	
		<kl..schodowa parter>-1.74*2.18	m ²	-3.793	
		<kl..schodowa lp>15.02*2+2.49*2.67+2.98*2.67	m ²	44.645	
		<kl..schodowa lp>-(1.0*2.07+1.54*2.08+1.2*2.07)	m ²	-7.757	
		<kl..schodowa II-Vlp>(16.8*2+2.94*2.67+2.98*2.67)*5	m ²	247.032	
		<kl..schodowa lp>-(1.54*2.08+1.2*1.5)*5	m ²	-25.016	
		<kl..schodowa tech.>15.62*2+2.5*20.4	m ²	82.240	
		<kl..schodowa tech.>-(1.2*1.5+1.47*1.4*3+0.9*1.13+1.0*2.03*2)	m ²	-13.051	
				RAZEM	403.285
32	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m ² w jednym miejscu na zaprawie	m ²		
d.5	0809-05	cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 30x30cm - w miejscach zmian	m ²		
		otworowania	m ²		
		parter	m ²		
		0.49*0.42	m ²	0.206	
		(0.10+0.22)*0.34	m ²	0.109	
		Ipiętro	m ²		
		0.20*0.30	m ²	0.060	
		(0.63+0.12)*0.12	m ²	0.090	
		IIpiętro	m ²		
		(0.60+0.22+0.18)*0.12	m ²	0.120	
		IIIpiętro	m ²		
		(0.60+0.22+0.18)*0.12	m ²	0.120	
		IVpiętro	m ²		
		(0.60+0.22+0.18)*0.12	m ²	0.120	
		Vpiętro	m ²		
		(0.60+0.22+0.18)*0.12	m ²	0.120	
		VIpiętro	m ²		
		(0.60+0.22+0.18)*0.12	m ²	0.120	
				RAZEM	1.065
6 ŚCIANKI DZIAŁOWE					
33	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m ²		
d.6	2003-04	obustr.dwuwarstw.100-02	m ²	5.871	
		<parter> 1.97*2.98	m ²	25.302	
		<piętro I-VI> ((2.24+0.25)*2.98-1.54*2.08)*6	m ²		
				RAZEM	31.173
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.6	0613-06	nych na sucho	m ²	5.871	
		<parter> 1.97*2.98	m ²	25.302	
		<piętro I-VI> ((2.24+0.25)*2.98-1.54*2.08)*6	m ²		
				RAZEM	31.173

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				4.829	
d.1	0329-03							
	013	-- Robocizna -- Robotnicy gr.I	r-g	8.6300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	4.829	0.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki o powierzchni do 2m2	szt				1+1+1 = 3.000	
d.1	0354-04							
	013	-- Robocizna -- Robotnicy gr.I	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	3.000	0.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki o powierzchni ponad 2m2	m ²				(5.15+2.71+ 2.71)*2.98 = 31.499	
d.1	0354-05							
	013	-- Robocizna -- Robotnicy gr.I	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	31.499	0.00
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²				1.00	
d.1	0504-03							
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	1.000	0.00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²				2.24*2.98*5 = 33.376	
d.1	0354-05							
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	33.376	0.00
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³				4.829+(4* 2+31.499)* 0.05 = 6.804	
d.1	0108-11							
	013	-- Robocizna -- Robotnicy gr.I	r-g	0.8600	0.00	0.00000		
	00005	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	6.804	0.00
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km Krotność = 9	m ³				6.804	
d.1	0108-12							
	00005	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy 5t 0.02*9=	m-g	0.1800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	6.804	0.00
8		Opłata za wysypisko - gruz	t				6.804*1.80 = 12.247	
d.1								
	0000038	-- Materiały -- Opłata za wysypisko - gruz	t	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	12.247	0.00
2 Obsadzenie belek stalowych - nadproże N1 nad powiększonym otworem w ścianie oddzielającej hall od korytarza								
9	KNR 4-01	Przesklepienia otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m ³				0.309	
d.2	0313-02							
	010	-- Robocizna -- Murarze gr.II	r-g	7.8400	0.00	0.00000		
	003	Cieśle gr.II	r-g	0.8700	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	12.5900	0.00	0.00000		
	0000005	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt	401.0000	0.00	0.00000		
	0000007	Cement portlandzki 35	kg	108.0000	0.00	0.00000		
	0000041	Piasek do zapraw	m ³	0.2800	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000012	Drewno na stemple	m ³	0.0810	0.00	0.00000		
	0000001	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0.0560	0.00	0.00000		
	0000011	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m ³	0.1170	0.00	0.00000		
	0000026	Gwoździe budowlane	kg	2.6800	0.00	0.00000		
	0000030	Klamry ciesielskie	kg	4.6900	0.00	0.00000		
	0000056	Woda	m ³	0.1400	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	3.4800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9						0.00000	0.309	0.00
10	KNNR-W 3 d.2 0409-02	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi	cm ²				207*5*30 = 31050.000	
	391	-- Robocizna -- robotnicy	r-g	0.0010	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	71900	piła diamentowa do cięcia żelbetu	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	31050.000	0.00
11	KNR 13-12 d.2 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³				0.018	
		-- Robocizna --						
	002	Betoniarze gr.III	r-g	58.2600	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	5.7300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000058	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.1000	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	0.9800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	0.018	0.00
12	KNR 4-01 d.2 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120	m				<D2,D3, Kpoż>1.76* 6 = 10.560	
		-- Robocizna --						
	010	Murarze gr.II	r-g	1.4700	0.00	0.00000		
	003	Cieśle gr.II	r-g	0.1700	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000005	Cegła budowlana pełna	szt	12.0000	0.00	0.00000		
	0000007	Cement portlandzki 35	kg	13.7000	0.00	0.00000		
	0000041	Piasek do zapraw	m ³	0.0360	0.00	0.00000		
	0000008	ceownik C120	kg	24.4400	0.00	0.00000		
	0000056	Woda	m ³	0.0170	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	0.1400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	10.560	0.00
13	KNNR-W 3 d.2 0408-02	Wiercenie otworów o średnicy do 20mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach budowlanych	cm				3*3 = 9.000	
		-- Robocizna --						
	012	Robotnicy	r-g	0.0200	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00008	Wiertnica diamentowe	m-g	0.0170	0.00	0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	9.000	0.00
14	KNR 4-06 d.2 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm	szt				3*3 = 9.000	
		-- Robocizna --						
	009	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	0.1930	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000052	-- Materiały -- Śruby zgrubne kpl	kg	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	9.000	0.00
15 d.2	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	końiec				3*2 = 6.000	
	010	-- Robocizna -- Murarze gr.II	r-g	0.4700	0.00	0.00000		
	003	Cieśle gr.II	r-g	0.1700	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.1900	0.00	0.00000		
	0000005	-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000		
	0000007	Cement portlandzki 35	kg	3.4500	0.00	0.00000		
	0000041	Piasek do zapraw	m ³	0.0080	0.00	0.00000		
	0000056	Woda	m ³	0.0080	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	00009	-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	6.000	0.00
16 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²				1.46*0.42 = 0.613	
	017	-- Robocizna -- Tynkarze gr.II	r-g	0.2100	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
	0000049	-- Materiały -- Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m ²	1.1000	0.00	0.00000		
	0000014	Drut stalowy miękki	kg	0.1000	0.00	0.00000		
	0000028	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.2000	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	0.613	0.00
17 d.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²				<D2,D3> (0.14+0.42+ 0.14)*1.76* 2 = 2.464	
	018	-- Robocizna -- Tynkarze gr.III	r-g	0.7300	0.00	0.00000		
	014	Robotnicy gr.II	r-g	0.0900	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.4700	0.00	0.00000		
	0000006	-- Materiały -- Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0052	0.00	0.00000		
	0000054	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0.0048	0.00	0.00000		
	0000041	Piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
	0000056	Woda	m ³	0.0067	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	00009	-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	2.464	0.00
3 Obsadzenie belek stalowych nad otworami okiennymi w klatce schodowej								
18 d.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³				7.102	
	342	-- Robocizna -- murarze gr.II	r-g	7.2400	0.00	0.00000		
	042	cieśle gr.II	r-g	0.2500	0.00	0.00000		
	391	robotnicy gr.I	r-g	9.6900	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	372.0000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	133.0000	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.3470	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6900	0.00	0.00000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.4700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	7.102	0.00
19 d.3	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 60x60x3mm	m				20.16	
		-- Robocizna --						
	010	Murarze gr.II	r-g	0.7080	0.00	0.00000		
	005	Malarze gr.II	r-g	0.1135	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.1013	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000029	Kątownik stalowy 60x60x3mm	kg	3.3730	0.00	0.00000		
	0000057	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	0000036	Lakier asfaltowy	dm ³	0.0160	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00007	Środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	20.160	0.00
20 d.3	KNR 13-23 0802-02	Spawanie stali profilowej do kształtowników	m				(0.100*3*2*7) = 4.200	
		-- Robocizna --						
	015	Spawacze gr.III	r-g	1.6700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000022	Elektrody do stali niskostopowych	kg	0.9700	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00006	Spawarka elektryczna wirująca 500A	m-g	1.5900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20						0.00000	4.200	0.00
21 d.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²				(0.10+0.30+0.10)*1.20*7 = 4.200	
		-- Robocizna --						
	018	Tynkarze gr.III	r-g	0.7300	0.00	0.00000		
	014	Robotnicy gr.II	r-g	0.0900	0.00	0.00000		
	013	Robotnicy gr.I	r-g	0.4700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000006	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0052	0.00	0.00000		
	0000054	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0.0048	0.00	0.00000		
	0000041	Piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
	0000056	Woda	m ³	0.0067	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	4.200	0.00
4	Stolarka okienna i drzwiowa							
22 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe	m ²				22.992	
		-- Robocizna --						
	012	Robotnicy	r-g	3.8700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000015	Drzwi wewnętrzne aluminiowe D2 wym. 1,46*2,18m EI 30	szt	0.0435	0.00	0.00000		
	0000016	Drzwi wewnętrzne aluminiowe D3 wym. 1,74x2,18	szt	0.0435	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000017	Drzwi wewnętrzne aluminiowe D6 wym. 1,54x2,08 EI30	szt	0.2610	0.00	0.00000		
	0000039	Pianka poliuretanowa	kg	0.0400	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	00007	Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 22						0.00000	22.992	0.00
23 d.4	KNR 0-19 1024-11	Montaż ścianek przeszklonych wewnętrznych	m ²				15.529	
		-- Robocizna --						
	008	Monterzy gr.II	r-g	1.2200	0.00	0.00000		
	016	Szklarze gr.II	r-g	0.3800	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000032	Kotwy	szt	1.8700	0.00	0.00000		
	0000040	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.1900	0.00	0.00000		
	0000050	Ścianka przeszklona wewnętrzna szklona szkłem bezpiecznym D4 wym. 2,71x2,97m	szt	0.0644	0.00	0.00000		
	0000051	Ścianka przeszklona wewnętrzna szklona szkłem bezpiecznym D5 wym. 2,71x2,76m	szt	0.0644	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	00007	Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 23						0.00000	15.529	0.00
24 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe	m ²				<D7>1.20* 2.07 = 2.484	
		-- Robocizna --						
	012	Robotnicy	r-g	3.8700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000021	Drzwi zewnętrzne aluminiowe D7 wym 1,20x2,07m EI60	szt	0.4026	0.00	0.00000		
	0000039	Pianka poliuretanowa	kg	0.0400	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	00007	Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 24						0.00000	2.484	0.00
25 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne stalowe	m ²				<D8>1.00* 2.03*2 = 4.060	
		-- Robocizna --						
	012	Robotnicy	r-g	3.8700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	0000019	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne D8 wym. 1,00*2,03 EI30	szt	0.4926	0.00	0.00000		
	0000039	Pianka poliuretanowa	kg	0.0400	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	00009	Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
	00007	Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 25						0.00000	4.060	0.00
26 d.4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2	m ²				1.8*6 = 10.800	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.4600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1319991	okna aluminiowe	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
	0000016	Parapety okienne	szt	0.5556	0.00	0.00000		
	1478101	silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1478500 8990499	pianka poliuretanowa kołki rozporowe	kg szt	0.3300 6.1100	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 26						0.00000	10.800	0.00
27 d.4	KNR-W 2-02 1039-02 ANA- LOGIA	Kłapa oddymiająca 1.0-2.0 m2	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4600	0.00	0.00000		
	1319991	-- Materiały -- Kłapa oddymiając C150	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 27						0.00000	1.000	0.00
5 Roboty wykończeniowe								
28 d.5	KNR 4-01 0711-04	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.ce- ment.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²				39.913	
	463 392 391	-- Robocizna -- tynkarze gr.III robotnicy gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0.9600 0.0900 0.6600	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	1701100 2360000 1602003 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze	t m ³ m ³ %	0.0100 0.0018 0.0364 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g m-g	0.0500 0.0400	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 28						0.00000	39.913	0.00
29 d.5	KNR 4-01 1204-02 ANA- LOGIA	Dwukrotne zagruntowanie wewnętrz- nych tynków gładkich KLATKA SCHODOWA	m ²				550.333	
	122	-- Robocizna -- malarze gr.II 0.119*0.85=0.10115=	r-g	0.1012	0.00	0.00000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2860 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 29						0.00000	550.333	0.00
30 d.5	KNR 4-01 1204-01 ANA- LOGIA	Dwukrotne malowanie farbami emul- sijnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów KLATKA SCHODOWA	m ²				147.048	
	122	-- Robocizna -- malarze gr.II 0.119*2.35=0.27965=	r-g	0.2797	0.00	0.00000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2980 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 30						0.00000	147.048	0.00
31 d.5	KNR 4-01 1204-02 ANA- LOGIA	Dwukrotne malowanie farbami emul- sijnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian KLATKA SCHODOWA	m ²				403.285	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	122	malarze gr.II 0.119*2.35=0.27965=	r-g	0.2797	0.00	0.00000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2860 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 31						0.00000	403.285	0.00
32 d.5	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 30x30cm - w miejscach zmian otworowania	m ²				1.065	
	011 013	-- Robocizna -- Posadzkarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	1.4100 0.4900	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	0000042	-- Materiały -- Płytki podłogowe (na wzór istniejących)	m ²	1.0300	0.00	0.00000		
	0000006	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0088	0.00	0.00000		
	0000041	Piasek do zapraw	m ³	0.0220	0.00	0.00000		
	0000035	Kwas solny techniczny 5%	kg	0.3000	0.00	0.00000		
	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 32						0.00000	1.065	0.00
6 ŚCIANKI DZIAŁOWE								
33 d.6	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m ²				31.173	
	613 612	-- Robocizna -- montażysty gr.III montażysty gr.II	r-g r-g	1.9415 1.2940	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	1750803 1324999	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	4.1200	0.00	0.00000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1.0100	0.00	0.00000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.3300	0.00	0.00000		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600	0.00	0.00000		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1132	0.00	0.00000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0028	0.00	0.00000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	3.6260	0.00	0.00000		
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0956	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0700 0.0523	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 33						0.00000	31.173	0.00
34 d.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²				31.173	
	052 391	-- Robocizna -- dekarze gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	0.1397 0.0163	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	2310499 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej materiały pomocnicze	m ² %	1.0500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0059 0.0089	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 34						0.00000	31.173	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł